

SINÓPTICO DE SABERES

I. PRESENTACIÓN:

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA		
ESCUELA: ANÁLISIS DE SISTEMAS		
ÁREA DE CONOCIMIENTO/SABER: REDES	UNIDAD CURRICULAR: SISTEMAS OPERATIVOS	SEMESTRE: CUARTO
Elaborado por: Lcdo. Gustavo Jiménez Ing. Herminia Zambrano Licda. Alicia Zapata	Validado Por: Dr. Wilfredo Illas	Fecha de elaboración: Marzo 2023
Código: AS423 Prelación: AS323	HF Horas de Formación Docente	Total Horas: 64
Categorización: <ul style="list-style-type: none"> • Teórica • Teórica – práctica X • Práctica • Campo 	Presenciales: 4 Horas Semanales Virtuales: BIMODALIDAD	Créditos Académicos: 3 UC

II. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

<p>Ejecuta acciones para conocer el hardware de entrada y salida; y, el software privativo y libre, desarrollando las habilidades en el uso de los atajos.</p>
--

III. SABERES NECESARIOS QUE DEBEN EVIDENCIARSE: (*conocer, hacer y ser*)

UNIDAD COMPETENCIA INTEGRADA	CONTENIDO CONCEPTUAL CONOCER	CONTENIDO PROCEDIMENTAL HACER	CONTENIDO ACTITUDINAL SER	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE SUGERIDAS	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS
SISTEMAS OPERATIVOS	<p>Hardware</p> <p>Disco Duro (HDD, SSD, M.2)</p> <p>Memoria RAM (DDR, DDR2, DDR3)</p> <p>Sistemas Operativos Privatidos (WINDOWS 32 y 64 bits) Comandos, Atajos CMD</p> <p>Sistema Operativo Libre (Linux, instalación, configuración, comandos)</p> <p>Seguridad en sistemas operativos</p>	<p>Maneja los diferentes modos de almacenamiento</p> <p>Diferencia las distintas estructuras de los sistemas operativos</p> <p>Reconoce, instala y opera los diferentes sistemas operativos</p> <p>Investiga la operatividad del sistema operativo libre y las ventajas de su utilidad</p> <p>Formula la necesidad de incorporar la protección y seguridad en el uso de los ordenadores</p>	<p>Valora la importancia de los diferentes tipos de sistemas operativos y su implementación, dependiendo de la necesidad del usuario</p>	<p>Mapa Conceptual</p> <p>Prácticas de laboratorio</p> <p>Videos</p> <p>Exposición del docente</p>	<p>Taller</p> <p>Mapas conceptuales</p> <p>Exámenes</p> <p>Exposiciones</p> <p>Prácticas de Laboratorio</p>

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. *Deitel, H. M. (2016). Sistemas Operativos. Addison – Wesley Iberoamericanas. 4da. Edición*
2. *Milenkovic, M. (2015). Sistemas Operativos. Mc Graw Hill. 5da Edición*
3. <https://www.linkedin.com/pulse/contenidos-conceptuales-procedimentales-y-n%C3%BA%C3%B1ez-gonzalez/?originalSubdomain=es>